

**Alkalmassági vizsga**  
**az Ipari termék- és formatervező mérnök**  
**alapszakra felvételre pályázók részére**

Az Ipari termék- és formatervező mérnök alapszakra jelentkezőknek illetve ide átjelentkezőknek a szak képzési célkitűzéséből és a terméktervező mérnök profiljából adódóan műszaki szakokra vonatkozó általános felvételi követelményeken és a természettudományi alapismereteken túl rendelkezniük kell a tervezők számára nélkülözhetetlen vizuális kommunikáció, térlátás, arányérzék, rajzi kifejezés, kreativitás, megfigyelés képességeivel.

Az alkalmassági felvételi vizsga két részből áll, a kötelező rajzi alkalmassági vizsgából és az intézmény hatáskörébe tartozó képesség-vizsgálatból. A szakra csak megfelelt minősítésű rajzi felvételi esetén lehet felvételt nyerni.

**1. Rajzi alkalmassági vizsga**

A rajzi alkalmassági vizsga során két feladatot kell megoldani

**1-2. feladat (rajzvizsga): reprodukciós feladat és tónusos ábrázolás**

A rajzteremben geometrikus testekből, bútorból, drapériából esetleg növényekből álló csendéletet kell a valós látásunkhoz közelebb álló tónusos ábrázolásban megjeleníteni ceruzával, látvány után.

A feladat célja: az arányok, a perspektíva, a rálátások, rövidülések, ívek stb. látvány szerinti helyes ábrázolása valamint minél differenciáltabb tónusokban megjeleníteni a plasztikát, a bonyolult formákat.

A feladatnál törekedni kell a rajzlapot kellő mértékben kitöltő és arányos, helyes kompozícióra, amibe beletartoznak az esetleges árnyékok és háttérelemek.

Nem kívánatos az egész kép egytónusú kidolgozása, vagy a „drótkalitka” jellegű elemekre tagolt előadásmód, a formák, kontúrok elkenése, összemosása.

**A vizsga időtartama 2 óra.**

**A vizsgára rajztablát, rajzeszközt, rajzlapot a vizsgázónak kell hozni.**

## **2. Képesség-vizsgálat**

A képesség vizsgálat során két feladatot kell megoldani. Az egyes feladatok a vizuális memória megfigyelőképességet és a rekonstrukciós-vizuális térképzelési képességet hivatottak mérni.

1. feladat: Vizuális memória. Egyszerű gépelemek kb. 5 perces szemlélése után vetületeik alapján fel kell ismerni a bemutatott és az összetartozó gépelemeket. A feladat célja: felismerni, vizuálisan megjegyezni az egyes elemeket, formákat, megérteni a funkcióikat és logikailag helyes sorrendben összekapcsolni őket.

2. feladat: Rekonstrukciós feladat

Vetületeivel, metszeteivel adott szerkezeti elem, alkatrész rekonstruálása, távlati kép formájában való ábrázolása.

A feladat célja: rekonstruálni, térbe állítani, illetve valóságúen megjeleníteni egy elvont ábrázolási formában (nézet, metszet) megadott teret.

**A vizsga időtartalma: 2× 15perc**

## **3. Motivációs beszélgetés**

Az elbeszélgetés során kíváncsiak vagyunk a jelentkező eddigi tanulmányaira (művészeti / műszaki tárgyak). Rákérdezhetünk az ipari termék- és formatervező szakra történő jelentkezésének motivációjára, az érdeklődési körre (hobbik), és a szak képzési célkitűzéseivel kapcsolatos tájékozottságára illetve arra, hogy mit vár a jelölt ettől a képzéstől.

**A vizsga időtartalma: ~10 perc**

**A vizsgára rajztáblát, rajzeszközt, rajzlapot a vizsgázónak kell hozni.**